



Estudo Técnico Preliminar

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Requerente: Secretaria da Saúde

Descrição da compra: Equipamentos de proteção individual (EPI) e materiais de uso permanente.

2. ÁREA REQUISITANTE

Coordenadoria de Proteção à Saúde e Vigilâncias (CPSV)

3. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Responsável(eis) Técnico(s)	Alexandre Perez Climaco de Freitas	RF: 31.893
Responsável(eis) Financeiro(s)	Juliano Neves da Silva Pedroso	RF: 41.326
Responsável(eis) Administrativo(s)	Anderson Santiago de Mello	RF: 39.315
Gestor do Contrato	Alessandra Cristina dos Santos	RF: 39.166
Fiscal do Contrato	Ana Lucia Ferrari	RF: 31.578

4. DIRETRIZES QUE NORTEARÃO O ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Este processo será direcionado pela Lei 14.133/2021 e Decreto Municipal 9.147/2023.

Informamos que em aquisições anteriores não foram apresentadas intercorrências, pedidos de esclarecimentos e/ou impugnações aos editais e ao termo de referência, motivo pelo qual manteremos as mesmas diretrizes.

Sendo assim, esta licitação deverá ocorrer por pregão eletrônico, por item e os vencedores serão os que apresentarem os menores preços.

5. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição tem o objetivo de fornecer às equipes da Gerência de Zoonoses, EPI adequado à prevenção aos acidentes de trabalho, embasada pela Norma Regulamentadora nº 06, que obriga a instituição a fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI adequado ao risco e em perfeito estado de conservação e funcionamento a fim de garantir a segurança e a saúde durante a execução de demandas previstas pela Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de Setembro de 2017 - Ministério da Saúde e pela Portaria Federal GM nº 2.022, de 7 de Agosto de 2017.

Os EPI são de extrema importância para os servidores da GZ, que trabalham diariamente em constante risco à saúde, através de contato com diversos produtos químicos, como raticidas e inseticidas e também devido à insalubridade dos ambientes por eles percorridos, como córregos com águas poluídas, carreadoras de diversos agentes causadores de doenças humanas e zoonóticas e com



mato alto, propício para esconderijo de animais peçonhentos como serpentes e aranhas e acidentes com materiais perfuro cortantes em meio a entulhos e mato.

Há ainda a necessidade de aquisição de materiais de uso permanente para serem utilizados para apoio e facilitação na execução das demandas, seja para transporte de materiais e espécimes coletados ou para auxílio no trabalho de campo.

6. PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

Os Equipamentos de proteção individual e os materiais de uso permanente requeridos neste estudo técnico preliminar foram incluídos no plano de contratação anual, o qual não foi publicado tendo em vista a não obrigatoriedade da publicação do plano de contratação anual de 2023.

7. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A presente licitação ocorrerá na modalidade pregão eletrônico. Para a efetivação do contrato as empresas vencedoras da licitação deverão apresentar os documentos exigidos conforme a Lei 14.133/2021.

O contratado deverá fornecer somente Equipamentos de proteção Individual (EPI) em perfeitas condições e que estejam de acordo com as especificações descritas no Termo de Referência que será elaborado pela área técnica, com Certificado de Aprovação (CA) válido, expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego, em conformidade com a NR nº 06 do MTE.

Ao licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar, será exigida a apresentação de uma unidade de amostra de cada item cotado, com prazo de entrega de dez (10) dias úteis a partir do encerramento do certame, para avaliação e verificação de que o produto ofertado atende às especificações estabelecidas no Termo de Referência, quanto à qualidade, desempenho e funcionalidade.

As empresas participantes da licitação deverão apresentar atestado de capacidade técnica de todos os itens licitados.

8. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA CONTRATAÇÃO

A estimativa das quantidades constantes deste estudo técnico preliminar é fruto de estimativas de consumo, apurados a partir da média de consumo e demandas programadas, eventos suscetíveis a oscilações e possíveis ajustes. Tais quantitativos foram calculados por profissionais atuantes no setor solicitante.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Para efeito de estimativa de valor foram utilizados valores de processos anteriores e pesquisa em sites de mídia especializada.



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD E TAMANHOS	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	<u>Luvas de Raspa de Couro</u> - Especificação Técnica: Luva de segurança com punho do mesmo material da luva (aproximadamente 15 cm comprimento); Com reforço Interno na palma; Tira de reforço externo na junção do polegar com a face palmar; Costuras em fios de algodão de alta resistência; Deverá ter Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego – C.A.	PAR	20 - P 30 - M 50 - G	R\$ 24,80	R\$ 2.480,00
2	<u>Pinça Anatômica de Ponta Romba</u> - Especificação Técnica: Pinça anatômica; Em aço inoxidável, reta; Com Serrilha; Com Comprimento de 30 cm.	UN	50	R\$ 170,82	R\$ 8.541,00
3	<u>Lanterna tática UV visão noturna - luz negra escorpião</u> - Especificação Técnica: Lanterna Tática Com Luz Negra e Luz Branca Equipada com LED Cree T6 + LED UV Ultra Violeta, com zoom, 704000 lumens. Kit com bateria recarregável e carregador bivolt.	UN	20	R\$ 252,00	R\$ 5.040,00
4	<u>Lanterna recarregável</u> - Especificação Técnica: lanterna de led, recarregável, carregador bivolt.	UN	50	R\$ 210,00	R\$ 10.500,00
5	<u>Bolsa para transporte de materiais - Agentes de Endemias</u> - Especificação Técnica:Bolsa Standard - Personalizada para os agentes de endemias: Confeccionada em lona impermeável 10, 100% algodão, nas seguintes medidas: 32 cm de altura x 37 cm de largura x 20 cm de fundo; composta de 04 repartições internas; sendo uma divisória com compartimentos para dosadores. Costuras com reforço e com acabamento em viés de polipropileno. Alça da bolsa com cadarço de polipropileno, regulagem de altura através dos passadores em metal, (resistente para evitar corte da alça), ombreiras em nylon, fixadas à bolsa com costuras em 'x'.	UN	60	R\$ 238,50	R\$ 14.310,00
6	<u>Caixa organizadora plástica para colocar os frascos (30 L)</u> - Especificação Técnica: fechamento oposto nas laterais, plástico transparente; Dimensões aproximadas: 43,5 L x 32,7 W x 30,2 H (centímetros).	UN	50	R\$ 85,50	R\$ 4.275,00
7	<u>Luva de borracha nitrílica</u> - Especificação Técnica: Luva de borracha nitrílica, com forro flocado de algodão, clorinada, punho reto com 33 cm de comprimento;	PAR	25 - P	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00

M



	Proteção de usuário de agentes químicos; tamanhos P, M, G.		25 - M 50 - G		
8	Bota impermeável de PVC- Especificação Técnica: cor preta, cano alto, com forro, desenvolvida com solado de ótima aderência e estabilidade, altamente resistente a sangue e gordura animal, fungos, bactérias, ambientes refrigerados, ácidos, óleos, solventes, graxas e hidrocarbonetos em geral (derivados de petróleo). Atende às normas ABNT, NBR. ISO 20344 e 20347 - C.A. obrigatório.	PAR	10 – TAM. 36 10 – TAM. 37 15 – TAM. 38 25 – TAM. 39 10 – TAM. 40 20 – TAM. 42 10 – TAM. 43	R\$ 90,93	R\$ 9.093,00
9	Pulverizador Costal- Especificação Técnica: Pulverizador costal capacidade para 10L, de alavanca, bico cônico regulável (para aplicação em névoa fina, grossa ou jato). - Capacidade do tanque: 10 l (2,6 gal) - Peso Vazio: 3,4 kg (7,5 lbs) - Pressão Máxima: 4,8 bar (70 psi) - Vazão de ponta regulável: 600 ml/min (0,16 gal/min).	UN	30	R\$362,57	R\$10.877,10
10	Mangueira longa para adaptação em pulverizador costal- Especificação Técnica: Kit 5 metros de mangueira com conexões e prolongador Comprimento: 5 metros Diâmetro externo: 10 mm Diâmetro interno: 6 mm Acompanha conexões e prolongador de rosca externa Compatível com pulverizadores manuais, elétricos e lavadores de Split.	MT	30	R\$ 80,00	R\$ 2.400,00
11	Cabo/Haste telescópica para piscinas - Especificação Técnica: Cabo de alumínio 5m, retrátil. Acompanha ponteira com engate de vassoura para limpeza de forro gesso ou pintura. Tamanho aproximado: 5 metros; Tamanho aproximado quando fechado: 1,90 metro.	UN	30	R\$ 130,00	R\$ 3.900,00
12	Espátula em aço- Especificação Técnica: Espátula do tipo lisa, feita de aço inoxidável. Possui o cabo de madeira envernizada.	UN	20	R\$ 25,87	R\$ 517,40



	Tamanho aproximado: 8 centímetros.				
13	Roupa de proteção mecânica Apicultor - Especificação Técnica: Máscara - removível com tela nylon (viseira super-resistente) e aro em arame galvanizado que mantém a tela do visor esticada. Elásticos reforçados nas extremidades. Roupa bem larga para evitar contato com pele.	UN	50 - M 50 - GG	R\$ 380,00	R\$ 38.000,00
14	Óculos de Proteção/Segurança - Especificação Técnica: Óculos de proteção ampla visão, antiembaçante, com vedação total de órbita do olho, elástico ajustável e 4 aberturas indiretas para conforto e proteção química. C.A. obrigatório.	UN	50	R\$ 42,00	R\$ 2.100,00
15	Óculos de Proteção /Segurança com hastes - Especificação Técnica: Hastes flexíveis, proteção em bordas superior e lateral. Armação e visor em policarbonato. C.A. obrigatório.	UN	50	R\$ 8,00	R\$ 400,00
16	Roupa de Proteção Química com tratamento hidrorrepelente - Especificação Técnica: Kit Costal Alumínio Tradicional com avental, Boné tipo touca árabe com aba plástica, fechado no pescoço, jaleco com gola, com fechamento em zíper, com ombreiras com velcro para fixação do avental (ajustável) e com elásticos nas mangas; calça com perneiras frontais até as virilhas em alumínio; avental alumínio com velcro para fixação nas ombreiras do jaleco; viseira de proteção facial anatômica (espuma especial com formato da cabeça) com viés e acetato 100% celulose. Confeccionado com o exclusivo tecido 100% algodão – reforço: 60% poliéster, 40% laminado em PVC com tratamento hidrorrepelente. C.A. (Certificado de Aprovação) obrigatório.	UN	50 – M 50 - GG	R\$ 143,70	R\$ 14.370,00
17	Respirador semifacial- Especificação Técnica: Respirador reutilizável semifacial compatível com dois cartuchos Classe 1 vapores orgânicos e gases ácidos – GMC - com encaixe tipo baioneta da mesma marca. C.A (certificado de aprovação) obrigatório.	UN	50	R\$ 200,00	R\$ 10.000,00
18	Filtros para vapores orgânicos e material particulado (semifacial) - mesma marca dos respiradores- Especificação Técnica: Filtros/cartuchos químicos - baioneta - específicos para vapores orgânicos e gases ácidos – GMC – classe 1. Para ser utilizado com o respirador semifacial - purificador de ar, reutilizável da mesma marca. C.A. (certificado de aprovação) obrigatório. Primeiro terço da validade.	PAR	100	R\$ 70,00	R\$ 7.000,00



19	Gatilhos para pulverizador- Especificação Técnica: Válvula descarga (gatilho) para lança de pulverizador costal 10L. Contém sistema de segurança composto por trava que impede a pulverização acidental. Com filtro no corpo da válvula para reduzir o risco de entupimento do bico. Compatível para vários modelos de pulverizadores costais.	UN	30	R\$ 40,00	R\$ 1.200,00
20	Bolsa para Raticidas (ferramentas)- Especificação Técnica: Bolsa de lona medindo aproximadamente 38 x 30 x 17 cm. Preferencialmente com no mínimo três divisões internas. Capacidade máxima de carga: 15 kg.	UN	10	R\$ 151,97	R\$1519,70
21	Botina de Segurança- Especificação Técnica: Botina de segurança confeccionada em couro e com solado em poliuretano (PU) bidensidade. Biqueira de PVC C.A. obrigatório.	PAR	05 – TAM. 35 05 – TAM. 36 10 – TAM. 38 10 – TAM. 39 10 – TAM. 42 10 – TAM. 43	R\$ 79,00	R\$ 3.950,00

Valor total estimado da contratação: R\$152.673,20

10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação (ARP) está estimada para 12 meses, portanto o parcelamento da entrega se dá pela necessidade e monitoramento.

11. Levantamento de Mercado

Em relação ao levantamento de mercado, informamos que de acordo com o planejamento da compra a melhor opção é que a aquisição seja realizada por pregão eletrônico na modalidade de Ata de Registro de preço, tendo em vista que a utilização passa a ser de acordo com a necessidade do município, que utilizará de acordo com as demandas.



No mais, este tipo de contrato (ARP) não compromete o orçamento financeiro tendo em vista que se o pagamento só será realizado se houver utilização da Ata, tendo em vista a sazonalidade da demanda.

Por fim, tendo em vista que estamos adquirindo bens para a Administração Pública, mesmo havendo opções de mercado, estamos impossibilitados de adquirir por outra modalidade que não seja a licitação, contudo, as opções seriam em sites de compras e lojas de equipamento de proteção.

12. Descrição da solução como um todo

Os materiais a serem adquiridos enquadram-se como bem comum, nos termos da legislação vigente por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas, usualmente encontradas no mercado, podendo, portanto, ser licitado por meio da modalidade Pregão Eletrônico.

Os materiais deverão ser entregues com validade mínima de 75% (setenta e cinco por cento) definido pelo fabricante na embalagem do produto ou em documento fornecido pelo mesmo quando, numa excepcionalidade, a embalagem não constar tal informação. Somente se aplica caso os materiais ofertados tenham prazo de validade determinados pelo fabricante.

13. Demonstrativos dos resultados pretendidos

A contratação do objeto dessa solução visa à continuidade na prestação de serviço durante as atividades de rotina realizadas pela Gerência de Zoonoses, garantindo aos servidores o apoio necessário à boa resolução, com segurança durante o atendimento às demandas e sua consequente efetivação a contento.

14. Providências preparatórias para a contratação

Para esta solução não há necessidade de ajustes nas instalações do órgão ou fornecimento de serviço adicional para que a contratação surta seus efeitos.

15. Descrição de possíveis Impactos Ambientais e respectivas medidas mitigatórias

Dada a natureza dos objetos que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que o descarte dos materiais utilizados sejam realizados em locais próprios, providenciados pela administração pública.

16. Contratações Correlatas ou interdependentes:

Em relação as contratações correlatas não se aplicam ao caso, tendo em vista que não existe similaridade entre os equipamentos a serem adquiridos.



O mesmo pode ser entendido para a questão da interdependência, tendo em vista que as aquisições destes itens independem da compra de outros para a plena satisfação do contrato.

17. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

A aquisição dos materiais requeridos neste processo vem de encontro à necessidade de atendimento a diversas demandas recebidas pela Gerência de Zoonoses, que é o órgão responsável pela vigilância, prevenção e controle de zoonoses e de acidentes causados por animais peçonhentos e venenosos, de relevância para a saúde pública.

As ações de controle de himenópteros, animais sinantrópicos e peçonhentos, bem como nebulização de inseticidas durante surtos de arboviroses só podem ser realizadas com o auxílio de EPI capaz de proteger contra os tipos de produtos químicos utilizados e locais insalubres frequentados, tornando-se indispensável para a manutenção da saúde dos servidores envolvidos. Algumas dessas ações requerem ainda materiais de apoio, também solicitados nesse pregão.

A aquisição requerida é constante para o atendimento às solicitações de municípios, bem como de fundamental importância à execução de Programas específicos da área de Vigilância de Zoonoses, sendo materiais de uso comum e de contratação frequente.

Sendo assim, esta equipe de planejamento declara VIÁVEL a contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Mauá, 16 de julho de 2024


Anderson Santiago de Mello
Gerente de Saúde


Kelly Cristina Del Ré
Gerente
Vigilância Epidemiológica
p/ Kelly
Fabiana Marinho de Macedo Vieira
Coord. de Proteção à Saúde e Vigilâncias

De acordo:


Eliene de Paula Pinto
Secretária de Saúde